SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Informatique

Informatique

Niveau d'études visé
BAC +5

Composante
UFR Sciences et Techniques

Parcours proposés

- Master Informatique, Génie de l'Informatique Logicielle
- Master Informatique, Informatique Théorique et Applications
- Master Informatique, Mathématiques et Sciences de l'Information en Normandie
- Master Informatique, Sécurité des Systèmes Informatiques

Lieu(x)

Saint-Étienne-du-Rouvray

Campus

Campus Sciences et Ingénierie

Présentation

Accessibilité personnes en situation de handicap

Si vous rencontrez des difficultés liées à une maladie, à un handicap permanent ou passager, l'Espace Handicap, en collaboration avec le Service de santé étudiante et l'association partenaire Handisup, vous aide à et vous accompagne tout au long de votre cursus.

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Programme

Master Informatique, Génie de l'Informatique Logicielle

Master Informatique, Génie de l'Informatique Logicielle 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Anglais	UE				2 crédits
Anglais	Langue Obligatoire				
UE2 Architectures Orientées Services sous JEE	UE				4 crédits
Architectures Orientées Services sous JEE	Matière				
UE3 Technologies .NET	UE				4 crédits
Technologies .NET	Matière				
UE4 Bases de Données Décisionnelles	UE				4 crédits
Bases de Données Décisionnelles	Matière				
UE5 Applications Web et Sécurité	UE				4 crédits
Applications Web et Sécurité	Matière				
UE6 Big Data	UE				4 crédits
Big Data	Matière				
UE7 Développement Full-Stack	UE				4 crédits
Développement Full-Stack	Matière				
UE8 Web Sémantique	UE				4 crédits
Web Sémantique	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE2 Droit de l'Informatique	UE				2 crédits
Droit de l'Informatique	Matière				
UE3 Data Mining	UE				4 crédits
Data Mining	Matière				
UE4 Application Informatique	UE				10 crédits
Application Informatique	Matière				
UE5 Stage	UE				13 crédits
Stage	Stage				13 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

UE1 Gestion Projet Annuel	UE	4h		6h	1 crédits
Gestion Projet Annuel	Matière	4h		6h	

Master Informatique, Informatique Théorique et Applications

Master Informatique, Informatique Théorique et Applications 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Algorithmes pour la Bioinformatique	UE				4 crédits
Algorithmes pour la Bioinformatique	Matière				
UE2 Automates et Logiques	UE				4 crédits
Automates et Logiques	Matière				
UE3 Combinatoire Algébrique pour l'Énumération	UE				4 crédits
Combinatoire Algébrique pour l'Énumération	Matière				
UE4 Preuves de Sécurité en Cryptographie I	UE				4 crédits
Preuves de Sécurité en Cryptographie I	Matière				
UE5 Théorie des Automates	UE				4 crédits
Théorie des Automates	Matière				
UE6 Informatique Quantique II	UE				4 crédits
Informatique Quantique II	Matière				
UE7 Anglais	UE				3 crédits
Anglais	Langue Obligatoire				
UE8 Séminaires	UE				3 crédits
Séminaires	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Connaissances Avancées	UE				12 crédits
4 choix parmi 8	Choix				
Analyse de Séquençage Haut-Débit	Matière				
Applications des Automates	Matière				
Combinatoire Algébrique Avancée	Matière				
Informatique Quantique III	Matière				
Logique Avancée	Matière				
Mots et Systèmes Dynamiques Symboliques	Matière				
Protocoles Cryptographiques Évolués II	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Théorie des Catégories et Programmation Fonctionnelle	Matière	
UE2 Data Mining	UE	4 crédits
Data Mining	Matière	
UE3 Compléments Scientiques pour la Recherche	UE	1 crédits
Compléments Scientiques pour la Recherche	Matière	
UE4 Anglais Scientifique	UE	2 crédits
Anglais Scientifique	Matière	
UE5 Droit de l'Informatique	UE	1 crédits
Droit de l'Informatique	Matière	
UE6 Insertion professionnelle	UE	10 crédits
1 choix parmi 2 UE	Choix	
Initiation à la recherche	Choix UE	
Stage en laboratoire	Mémoire	10 crédits
Mise en situation professionnelle	Choix UE	
Stage en entreprise	Stage	10 crédits

Master Informatique, Mathématiques et Sciences de l’Information en Normandie

Master Informatique, Mathématiques et Sciences de l'Information en Normandie 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Humanités	UE				3 crédits
Anglais	Langue Obligatoire				2 crédits
Qualité et gestion en entreprise	Matière				1 crédits
UE2 Calculabilité	UE				4 crédits
Calculabilité	Matière				4 crédits
UE3 Langages Web	UE				4 crédits
Langages Web	Matière				4 crédits
UE4 Bases de Données Avancées	UE				4 crédits
Bases de Données Avancées	Matière				4 crédits
UE5 Administration Système	UE				4 crédits
Adinistration Système	Matière				4 crédits
UE6 Algorithmique du Texte	UE				4 crédits
Algorithmique du Texte	Matière				4 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

UE7 Théorie de l'Information	UE				4 crédits
Théorie de l'Information	Matière				4 crédits
UE8 Analyse d'Articles et de Programmes	UE				3 crédits
Analyse d'Articles	Matière				1 crédits
Vérification de Modèles	Matière				2 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Humanités	UE				4 crédits
Anglais	Langue Obligatoire				2 crédits
Technique de Recherche d'Emploi	Matière				2 crédits
UE2 Application Informatique	UE				4 crédits
Application Informatique	Matière				4 crédits
UE3 Outils Formels pour l'Analyse d'Algorithmes	UE				4 crédits
Outils Formels pour l'Analyse d'Algorithmes	Matière				4 crédits
UE4 Sémantique et Typage	UE				4 crédits
Sémantique et Typage	Matière				4 crédits
UE5 Théorie des Jeux	UE				4 crédits
Théorie des Jeux	Matière				4 crédits
UE6 Algorithmique pour la Cryptographie	UE				4 crédits
Algorithmique pour la Cryptographie	Matière				4 crédits
UE7 Informatique Quantique I	UE				3 crédits
Informatique Quantique I	Matière				3 crédits
UE8 Tests Logiciels	UE				3 crédits
Tests Logiciels	Matière				3 crédits

Master Informatique, Mathématiques et Sciences de l'Information en Normandie 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Algorithmes pour la Bioinformatique	UE				4 crédits
Algorithmes pour la Bioinformatique	Matière				
UE2 Automates et Logiques	UE				4 crédits
Automates et Logiques	Matière				
UE3 Combinatoire Algébrique et Énumérative	UE				4 crédits
Combinatoire Algébrique et Énumérative	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

UE4 Preuves de Sécurité en Cryptographie I	UE				4 crédits
Preuves de Sécurité en Cryptographie I	Matière				
UE5 Théorie des Automates	UE				4 crédits
Théorie des Automates	Matière				
UE6 Informatique Quantique II	UE				4 crédits
Informatique Quantique II	Matière				
UE7 Anglais	UE				3 crédits
Anglais	Langue Obligatoire				
UE8 Séminaires	UE				3 crédits
Séminaires	Matière				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Connaissances Avancées	UE				12 crédits
4 choix parmi 8	Choix				
Analyse de Séquençage Haut-Débit	Matière				
Applications des Automates	Matière				
Combinatoire et Informatique	Matière				
Fonctions Symétriques et Applications	Matière				
Logique Avancée	Matière				
Mots	Matière				
Protocoles Cryptographiques Évolués II	Matière				
Systèmes Dynamiques Symboliques	Matière				
Théorie des Catégories et Programmation Fonctionnelle	Matière				
UE2 Data Mining	UE				4 crédits
Data Mining	Matière				
UE3 Compléments Scientiques pour la Recherche	UE				1 crédits
Compléments Scientiques pour la Recherche	Matière				
UE4 Anglais Scientifique	UE				2 crédits
Anglais Scientifique	Matière				
UE5 Droit de l'Informatique	UE				1 crédits
Droit de l'Informatique	Matière				
UE7 Stage ou Mémoire	UE				10 crédits
Stage ou Mémoire	Stage				10 crédits

Master Informatique, Sécurité des Systèmes Informatiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024

Master Informatique, Sécurité des Systèmes Informatiques 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Cryptographie Appliquée	UE				6 crédits
Cryptographie Appliquée	Matière				
UE2 Sécurité Système	UE				5 crédits
Sécurité Système	Matière				
UE3 Administration et Protocoles Réseaux	UE				7 crédits
Administration et Protocoles Réseaux	Matière				
UE4 Sécurité Web	UE				5 crédits
Sécurité Web	Matière				
UE5 Sécurité Windows et Logicielle	UE				5 crédits
Exploitation de vulnérabilités	Matière				2 crédits
Sécurité Windows	Matière				3 crédits
UE6 Anglais	UE				2 crédits
Anglais	Langue Obligatoire				

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Application Informatique	UE				11 crédits
Application Informatique	Matière				
Techniques de Recherche d'Emploi	Matière				
UE2 Stage	UE				15 crédits
Stage	Stage				15 crédits
UE3 Droit de l'Informatique	UE				2 crédits
Droit de l'Informatique	Matière				
UE4 Sécurité Organisationnelle	UE				2 crédits
Sécurité Organisationnelle	Matière				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 janvier 2024